

SBR064/096/128/160/ 192/224/256

Batterie LFP haute tension



HAUTE PERFORMANCE

- Jusqu'à 30 A de courant de charge et de décharge max. haute efficacité
- Jusqu'à 100% d'énergie utile



SÉCURITÉ

- Batterie au lithium fer phosphate
- Conception de protection à plusieurs étages plus certification de sécurité extensive



FLEXIBILITÉ

- Extension de la capacité après l'installation
- Prise en charge de 2-8 modules par unité, plage de capacité 6,4-25,6 kWh



FACILITÉ D'INSTALLATION

- Batterie compacte et légère, installation par une seule personne
- Plug & Play, aucun câblage entre les modules de batteries



Type	SBR064 *	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Caractéristiques techniques							
	2 modules	3 modules	4 modules	5 modules	6 modules	7 modules	8 modules
Caractéristiques de l'installation							
Type de batterie	Cellule prismatique LiFePO4						
Module de batterie	3,2 kWh, 33 kg						
Énergie (utile) **	6,4 kWh	9,6 kWh	12,8 kWh	16 kWh	19,2 kWh	22,4 kWh	25,6 kWh
Tension nominale	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Tension de fonctionnement	108 V – 146 V	150 V – 219 V	200 V – 292 V	250 V – 365 V	300 V – 438 V	350 V – 511 V	400 V – 584 V
Courant de charge/décharge max. ***	30 A						
Profondeur de décharge (DOD)	Max. 100 % de DOD (configurable)						
Courant de court-circuit	3500 A						
Affichage	Témoin SOC, indicateur d'état						
Interface de communication	CAN						
Protection							
Protection surtensions/ sous-tensions	Oui						
Protection surintensités	Oui						
Protection sur/sous température	Oui						
Disjoncteur DC	Oui						
Données générales							
DIMENSIONS (L*H*D)	625*545*330 mm	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Poids	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Installation	Intérieur / Extérieur						
Méthode de fixation	Pied de support						
Plage de température ambiante de fonctionnement	Charge : 0 °C - 50 °C Décharge : -20 °C - 50 °C						
Indice de protection	IP55						
Plage d'humidité relative autorisée	0 % - 95 % sans condensation						
Altitude de fonctionnement max.	Max. 4000 m						
Méthode de refroidissement	Convection naturelle						
Certificats	CE, CEC, CEI 62619, CEI 62040, UN38.3, VDE 2510-50, CEI 62477, CEI 63056, CEI 61000, UKCA						

* SBR064 consiste en 2 modules de batterie et 1 module vide.
** Conditions d'essai : 25 °C, 100 % profondeur de décharge (DOD), 0,2C charge et décharge.
*** Le courant maximum de charge/décharge de SBR064 est de 20 A s'il est utilisé avec un onduleur de la série SHRT.